

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1G225EHEN

Kontaktor velike snage, TeSys Giga, 3P (3NO),
AC-3 $\leq 440\text{V } 225\text{A}$, standardna verzija, 48...
130V AC/DC kalem širokog opsega



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Giga
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1G
Primena kontaktora	Power switching Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	$\leq 1000\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$ $\leq 460\text{ V DC}$
[ie] nazivna struja	330 A (at $<40^\circ\text{C}$) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 225 A (at $<60^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC-3}$
Napon upravljačkog kola	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: $0.8\text{ } U_c \text{ Min} \dots 1.1\text{ } U_c \text{ Max}$ (at $<60^\circ\text{C}$) Propad napona: $0.1\text{ } U_c \text{ Max} \dots 0.45\text{ } U_c \text{ Min}$ (at $<60^\circ\text{C}$)

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	330 A (at 40°C)
Nazivna prekidna moć	2050 A at 440 V
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Pripadajući osigurač	250 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for motor 200 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for motor 400 A gG at $\leq 690\text{ V}$
Prosečna impedansa	0,00015 Ω
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V
Snaga disipacije po polu	20 W AC-1 - Ith 330 A 8 W AC-3 - Ith 225 A
Kompatibilnost	LC1G
Raspored kontakata	3 NO

Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Snaga motora kw	55 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 129 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Snaga motora hp	60 Hp at 200/208 V 60 Hz 75 Hp at 230/240 V 60 Hz 150 Hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms nazivna moć uključenja	2720 A at 440 V
Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smjera
Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	640 VA
Inrush power in W (DC)	445 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	18,7 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7,8 W
Vreme uključenja/isključenja	40...70 ms zatvaranje 15...50 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	600 Ciklusa/H AC-3 600 Ciklusa/H AC-3e 300 Ciklusa/H AC-1 150 ciklusa/h AC-4
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 185 mm² Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm² sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
Povezivanje	35 mm
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] RO-MR by DNV-GL
Moment pritezanja	18 N.m
Visina	193 mm
Širina	108 mm
Dubina	193 mm
Masa proizvoda	3,6 kg

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Mehanička robusnost	Vibracije 5...300 Hz 2 gn contactor open Vibracije 5...300 Hz 4 gn contactor closed Udara 10 gn 11 ms contactor open Udara 15 gn 11 ms contactor closed
Boja	Tamnosiva
Zaštitni tretman	TH
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C na Uc

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	17 cm
Package 1 Length	31,5 cm
Package 1 Weight	4,7 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	65 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	57,5 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena